



INSPECTORATUL
ȘCOLAR
JUDEȚEAN
SATU MARE



CIRAIE

Centrul Judetean de
Resurse si Asistenta Educationala Satu Mare

Ghidul

meseriilor

2025



Acest material este destinat elevilor de clasa a VIII- a și părinților acestora. Scopul este de a oferi informații cu privire la calificările pentru care există ofertă de școlarizare pentru clasa a IX- a în unitățile de învățământ din județul Satu Mare.

**Ghidul poate fi un suport util în activitățile desfășurate în cadrul Campaniei județene de orientare vocațională
*„Îmi construiesc viitorul!”.***



CUPRINS



- **Comerț**
Comerciant-vânzător
- **Construcții, instalații și lucrări publice**
Instalator instalații tehnico-sanitare și de gaze
- **Electric**
Electrician aparate și echipamente electrice și energetice
Electrician auto
- **Electronică automatizări**
Electronist aparate și echipamente
- **Estetica și igiena corpului omenesc**
Frizer-coafor-manichiurist-pedichiurist
- **Fabricarea produselor din lemn**
Tapițer-plăpumar-saltelar
Tâmplar universal
- **Industrie alimentară**
Brutar-patiser-preparator produse făinoase
- **Industrie textilă și pielărie**
Confecționar produse textile
- **Mecanică**
Lăcătuș construcții metalice și utilaj tehnologic
Mecanic agricol
Mecanic auto
Mecanic echipamente hidraulice și pneumatice
Operator la mașini cu comandă numerică
Sudor
Tinichigiu vopsitor auto
Turnător
- **Turism și alimentație**
Bucătar
Cofetar-patiser
Lucrător hotelier
Ospătar (chelner) vânzător în unități de alimentație



COMERCIANT -VÂNZĂTOR

Domeniul de bază:
Comerț

Calificarea profesională de comerciant-vânzător este o formare esențială pentru cei care doresc să lucreze în sectorul comercial, fiind una dintre cele mai căutate calificări din domeniu.

Ce posturi poți ocupa la finalul studiilor?

- Vânzător
- Lucrător comercial
- Vânzător de produse naturiste
- Vânzător la domiciliul clientului pe bază de comandă

Ce înveți?



Cum să promovezi produse, să gestionezi relațiile cu clienții și să înțelegi tendințele pieței

Cum să aplici tehnici eficiente pentru a încheia vânzări și a satisface nevoile clienților

Cum să răspunzi întrebărilor și preocupărilor clienților, să le oferi informații utile și să gestionezi reclamațiile

Beneficii:

✓ Accesibilitate pe piața muncii:

Domeniul comerțului este unul vast, iar cererea de vânzători este constantă. Așadar, calificarea de comerciant-vânzător oferă o oportunitate excelentă de a obține un loc de muncă.

✓ Posibilitatea de avansare în carieră:

După acumularea experienței, cei cu această calificare pot avansa în roluri precum șef de magazin, manager de vânzări sau coordonator de echipe.

✓ Dezvoltarea abilităților de comunicare și vânzare: Vânzătorii sunt adesea cei care dezvoltă abilități excelente de negociere și rezolvare a conflictelor, fiind un plus valoros în carierele lor pe termen lung.

✓ Certificare:

După finalizarea cursurilor, elevii obțin un **certificat de calificare** în domeniul **comerțului-vânzării**, recunoscut oficial în majoritatea țărilor.



Sursă foto: <https://sibaro.ro/lucrator-comercial/>



Colegiul Economic „Gheorghe Dragoș” Satu Mare
Liceul Tehnologic „Iuliu Maniu” Carei
Liceul Tehnologic „Simion Bărnuțiu” Carei
Liceul Tehnologic „George Barițiu” Livada

DOMENIUL CONSTRUCȚII ȘI LUCRĂRI PUBLICE

INSTALATOR INSTALAȚII TEHNICO-SANITARE ȘI DE GAZE

UN INSTALATOR TREBUIE SĂ ȘTIE:

- să măsoare, să taie, să pozeze și să îmbine conducte
- să monteze conducte
- să monteze obiecte sanitare
- să înlocuiască baterii de amestec
- să repare conducte, îmbinările și garniturile acestora
- să pună în funcțiune instalații



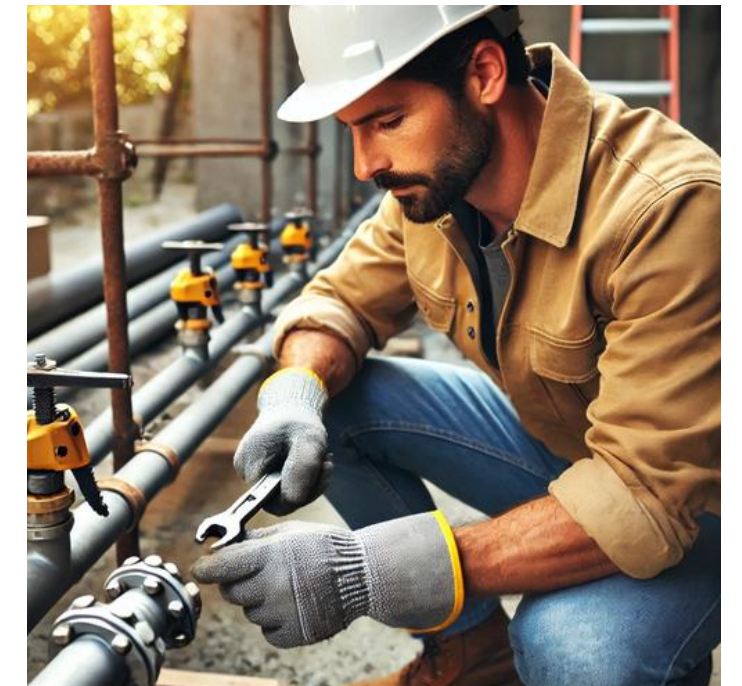
De ce meseria de instalator este o meserie importantă?



- ✓ Oricine are nevoie de apă, căldură și gaz
- ✓ Problemele de instalații trebuie rezolvate rapid
- ✓ Este o meserie cerută peste tot în lume

Avantajele meseriei de instalator

- 💰 Salariu motivant și loc de muncă stabil
- 🔧 Îți poți deschide propria afacere
- 🔧 Nu este un job monoton -fiecare zi e diferită



Este meseria potrivită pentru tine?

- ✓ Îți place să lucrezi cu mâinile?
 - ✓ Ești atent la detalii?
 - ✓ Îți dorești un job bine plătit și sigur?
- ➔ Atunci meseria de instalator este pentru tine!

***UNITATEA DE ÎNVĂȚĂMÂNT CARE OFERĂ
CALIFICAREA:***

Liceul Tehnologic „Unio-Traian Vuia” Satu Mare



Domeniul de pregătire profesională: Electric

ELECTRICIAN APARATE ȘI ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ENERGETICE

Electricianul de aparate și echipamente electrice și energetice montează și controlează, supraveghează, întreține și repară, executa manevre și controlează echipamentele electrice și energetice. De asemenea, efectuează măsurarea caracteristicilor instalațiilor și echipamentelor energetice și realizează lucrări de punere în funcțiune.

Pentru a fi un bun electrician este necesar să ai răbdare, cunoștințe temeinice, calm și înclinații pentru rezolvarea practică a problemelor



<https://www.elmas.ro>

⚡ Alege o meserie esențială și respectată

- ✓ Electricienii sunt indispensabili în orice societate modernă.
- ✓ Este o meserie stabilă și sigură pe termen lung.
- ✓ Vei avea mereu un loc de muncă asigurat dacă ești bine pregătit.

Ce poți învăța dacă urmezi cursurile acestei calificări:

- ✓ Efectuarea de controale, revizii și întreținerea echipamentelor electrice.
- ✓ Intervenții pentru eliminarea defectelor și incidentelor.
- ✓ Supravegherea permanentă a instalațiilor și echipamentelor electrice și energetice.
- ✓ Pornirea și folosirea mașinilor electrice rotative (motoare sincrone, asincrone, de curent continuu), transformatoare, etc.
- ✓ Măsurarea mărimilor electrice în curent continuu și alternativ.
- ✓ Montarea și întreținerea aparatelor electrice de joasă tensiune.
- ✓ Montarea și reglarea aparatelor de comutație (manuală și automată), de comandă, de reglare, de protecție și de semnalizare.



UNDE MĂ POT ANGAJA?

- ✓ Electrician de întreținere și reparații
- ✓ Tehnician electromecanic
- ✓ Electrician în construcții
- ✓ Instalator sisteme de securitate și automatizări
- ✓ Tehnician rețele electrice și energetice
- ✓ Specialist în panouri fotovoltaice și energie regenerabilă

Beneficii ale meseriei

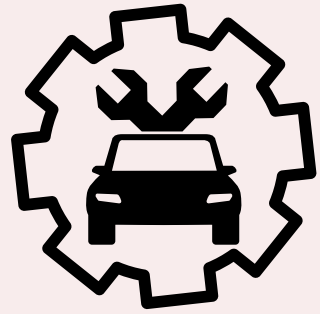
- 💰 1. Salarii atractive și oportunități financiare;
- 📈 2. Cerere mare pe piața muncii;
- 🔧 3. Diversitate în muncă;
- 📚 4. Oportunități de dezvoltare și avansare;
- 🏠 5. Posibilitatea de a lucra pe cont propriu;



Unitatea de învățământ care oferă
calificarea:

Liceul Tehnologic
„Unio-Traian Vuia” Satu Mare

Domeniul de pregătire profesională: Electric



ELECTRICIAN AUTO

Electricianul auto este specializat în instalarea, întreținerea și repararea sistemelor electrice și electronice la autovehicule.

Acesta folosește echipamente de testare, de diagnosticare pentru a inspecta autovehiculele și a găsi defecțiuni.

Pentru a fi un bun electrician auto este necesar să ai răbdare, cunoștințe temeinice, calm și înclinații pentru rezolvarea practică a problemelor.



Sursa foto: <https://auto-service-timisoara.ro/>



⚡ Alege o meserie de viitor pentru că:

- ✓ Electricitatea auto devine din ce în ce mai importantă, odată cu tranziția la vehicule electrice.
- ✓ Tehnologiile moderne cer specialiști bine pregătiți, deci meseria este sigură pe termen lung.
- ✓ Vei lucra cu sisteme inovatoare, precum baterii de mare putere și softuri de diagnoză auto.

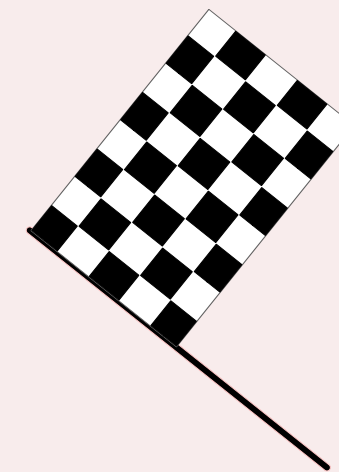
Ce poți învăța dacă urmezi cursurile acestei calificări:

- ✓ Diagnosticarea și realizarea intervențiilor asupra automobilului
- ✓ Montarea și întreținerea aparatelor electrice de joasă tensiune specifice domeniului auto
- ✓ Montarea și întreținerea mașinilor electrice, a mașinilor agricole și a altor utilaje rutiere
- ✓ Analizarea stării de funcționare a sistemelor electrice, electronice, mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului
- ✓ Îndeplinirea unor sarcini cu caracter tehnic de montaj, testare și punere în funcțiune a mijloacelor de transport rutier

Beneficii:



Oportunități de angajare în reprezentanțe auto, centre de service sau independenți
Vei avea o meserie de viitor și în continuă dezvoltare, cu noul trend de electrificare a mașinilor.



Unități de învățământ care oferă calificarea:

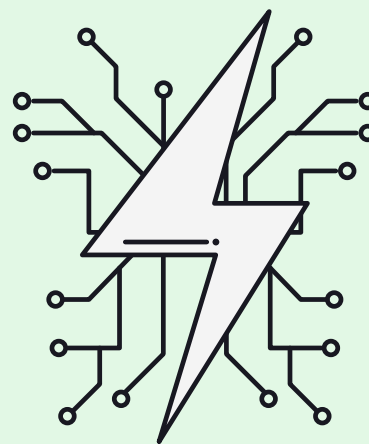
Liceul Tehnologic „Ion I. C. Brătianu” Satu Mare
Liceul Tehnologic „Unio-Traian Vuia” Satu Mare

ELECTRONIST APARATE ȘI ECHIPAMENTE

Domeniul de pregătire profesională: **Electronică automatizări**



<http://profesionalnewconsult.ro>



Electronica și automatizările reprezintă unul dintre cele mai dinamice domenii, noi toți fiind dependenți de acest domeniu. Electronistul va fi capabil să îndeplinească sarcini unde va utiliza aparatură specială: pistol de lipit, osciloscop, multimetru etc. Asigură buna funcționare a echipamentelor electronice și a celor de reglare automată.

Identifică și repară defecțiunile echipamentelor electronice. Din acest motiv, această calificare vă oferă multe oportunități de angajare cum ar fi:

 ***Tehnician electronist***

 ***Tehnician automatizări***

 ***Tehnician de întreținere și reparații***

Ce poți învăța dacă urmezi cursurile acestei calificări:

- ✓ Realizarea circuitelor electronice simple cu componente analogice discrete
- ✓ Executarea instalațiilor electrice de iluminat și forță
- ✓ Realizarea circuitelor folosite în aparate și echipamente electronice
- ✓ Utilizarea sistemelor de automatizare
- ✓ Exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice
- ✓ Citirea și înțelegerea desenelor tehnice care arată conectarea componentele în circuit
- ✓ Transmiterea datelor între echipamentele de specialitate

Beneficii:



Oportunități de angajare în foarte multe companii
Vei avea o meserie curată și de viitor
Vei lucra într-un domeniu care este în continuă dezvoltare

Unități de învățământ care oferă calificarea:

Liceul Tehnologic „Ion I. C. Brătianu” Satu Mare
Liceul Tehnologic de Industrie Alimentară „George Emil Palade” Satu Mare
Liceul Teologic Romano-Catolic „Ham Janos” Satu Mare
Liceul Tehnologic „Iuliu Maniu” Carei

FRIZER-COAFOR-MANICHIURIST-PEDICHIURIST





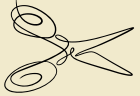

**Domeniul de pregătire profesională:
Estetica și igiena corpului omenesc**



<http://cursformareprofesionala.ro>

Calificarea **Frizer-coafor-manichiurist-pedichiurist** oferă pregătirea de specialitate necesară pentru prestarea serviciilor de frizerie, coafură, manichiură și pedichiură. De asemenea, calificarea oferă pregătirea necesară pentru realizarea unor activități conexe lucrărilor de estetică (programarea clienților, relația cu clienții, aprovizionarea locului de muncă etc.). Se pot practica și alte ocupații din domeniu, de același nivel sau de nivel inferior, în funcție de decizia angajatorului și de opțiunea absolventului.

Beneficii:

-  Realizarea pentru clienți a celor mai potrivite tunsori, coafuri și colorări ale părului;
-  Cunoașterea și punerea în aplicare a noilor trenduri din domeniul înfrumusețării;
-  Realizarea pentru clienți a unor servicii de manichiură și pedichiură;
-  Posibilitatea deschiderii unei afaceri unei afaceri de succes.



Ce poți învăța dacă urmezi cursurile acestei calificări:

- Etică și comunicare profesională
- Organizarea locului de muncă
- Consilierea clientului
- Îngrijirea părului
- Realizarea bărbieritului și a îngrijirilor faciale
- Tunderea părului pentru bărbați
- Tunderea părului pentru femei
- Realizarea de coafuri
- Pigmentarea și depigmentarea părului
- Îngrijirea estetică a mâinilor
- Îngrijirea estetică a picioarelor
- Adaptarea lucrărilor la caracteristicile clientului

Unitatea de învățământ care oferă calificarea:

Liceul Tehnologic „Elisa Zamfirescu” Satu Mare



TAPIȚER-PLĂPUMAR-SALTELAR

**Domeniul de pregătire profesională:
Fabricarea produselor din lemn**



<http://burete.ro>

CE ÎNVĂȚ?

- ✓ Utilizarea materiilor prime și a materialelor tehnologice în industria lemnului
- ✓ Aplicarea normelor generale de reprezentare în desen a produselor din lemn
- ✓ Debitarea materialului lemnos
- ✓ Pregătirea fabricației pentru mobilierul tapițat
- ✓ Tapițarea mobilierului cu schelet aparent, acoperit
- ✓ Fabricarea tapițeriilor detașabile
- ✓ Decorarea și capitonarea interioarelor
- ✓ Recondiționarea mobilierului tapițat



Ce ocupații poți avea la sfârșitul studiilor:



Tapiter

Plăpumar

Saltelar

Beneficii :

Salar motivant

Poți deschide propria afacere

Diplomă recunoscută în pe plan internațional (<https://www.rofraco.ro>)

Loc de muncă curat și plăcut



Unități de învățământ care oferă calificarea:

Liceul Tehnologic „Constantin Brâncuși” Satu Mare

Liceul Tehnologic „Simion Bărnuțiu” Carei

Liceul Tehnologic Ardu

Școala Profesională „George Coșbuc” Medieșu Aurit

TÂMPLAR UNIVERSAL



**Domeniul de pregătire profesională:
Fabricarea produselor din lemn**



<https://www.exapro.ro/aes-raptor-ultra-2128-p240221005/>

Ce vei învăța?

- reprezentarea pieselor de mobilă;
- uscarea artificială a cherestelei;
- formarea panourilor placate și a ramelor;
- șlefuirea suprafețelor din lemn;
- finisarea suprafețelor lemnoase;
- sisteme de acționare a mașinilor unelte;
- prelucrarea mecanică a reperelor din lemn masiv;
- dezvoltarea abilităților de comunicare, de luare a deciziilor, asumarea responsabilităților, sprijin reciproc, spirit de echipă, competițional;
- formarea competențelor tehnice necesare unui specialist în domeniu care să-ți ofere posibilitatea integrării pe piața muncii.

Beneficii:



Vei obține certificatul de calificare și suplimentul cu competențe profesionale, recunoscut național și internațional

Vei beneficia de condiții moderne și eficiente de instruire și educație: practica se va efectua la agenții economici și ateliere de practică

Vei beneficia de instruire sub îndrumarea directă a unui personal didactic profesionist

Ai posibilitatea de a rămâne în compania unde se desfășoară practica, să devii un adevărat profesionist



Ce ocupații poți avea la finalul studiilor?

Ai posibilitatea de a te angaja pe piața muncii în meseria:

tâmplar universal sau poți aborda o altă specializare apropiată domeniului: **tâmplărie PVC**, în țară sau străinătate

Poți deschide propria afacere

<https://www.nextmoving.ro/montaj-mobila/>



Unități de învățământ care oferă calificarea:

Liceul Tehnologic „Constantin Brâncuși” Satu Mare

Liceul Tehnologic „Ioniță G. Andron” Negrești Oaș

Liceul Tehnologic Arduș

Liceul Tehnologic „Petru Cupcea” Supuru de Jos

Liceul Tehnologic Tășnad

BRUTAR-PATISER-PREPARATOR PRODUSE FĂINOASE

Domeniul de pregătire profesională:
Industrie alimentară

Ce poți învăța dacă urmezi cursurile acestei calificări?

Să verifici calitatea materiilor prime și auxiliare astfel încât să fie conforme standardelor de calitate pentru a nu pune în pericol sănătatea consumatorilor.

Să exploatezi utilajele și echipamentele utilizate în industria alimentară
Să execuți operațiile de bază în laborator în industria alimentară.

Să aplici și să respecti normele de Sănătate și securitate în muncă și de protecția mediului în industria alimentară, noțiunilor de microbiologie și a normelor de igienă.

Să execuți operațiile tehnologice la fabricarea produselor de panificație, a produselor de patiserie și a produselor făinoase.



<https://verandamall.ro/jobs/resurse/responsabilitati-brutar/>



<https://dietamediteraneana.wordpress.com/2013/01/25/pastele-fainoase-scurt-istoric/>

Ce ocupații pot avea?

- ✓ **Brutarul** prepară și prelucrează aluatul de pâine, respectând rețeta de fabricație. Modelează aluatul manual sau mecanic și supraveghează dospirea și coacerea. Utilizează mașini de cernut, malaxoare, mașini de divizat și de modelat, dospitoare și cuptoare pentru coacere.
- ✓ **Patiserul** prepară și prelucrează diferite aluaturi: dospit, fraged, tip foietaj, foi de plăcintă și aluat fluid.
- ✓ **Preparatorul de produse făinoase** prepară și prelucrează aluatul pentru obținerea diferitelor paste făinoase: tăieței, macaroane, spaghetti, cuș-cuș, foi pentru lasagne.

Beneficii:

Brutarii-patiseri-preparatori produse făinoase își desfășoară activitatea în brutării, patiserii, laboratoare de patiserie-cofetărie și fabrici de obținere a pastelor făinoase.



Unități de învățământ care oferă calificarea:

Liceul Tehnologic de Industrie Alimentară „George Emil Palade” Satu Mare

Liceul Tehnologic „Iuliu Maniu” Carei



CONFECȚIONER PRODUSE TEXTILE



Ce vei învăța:

- Să pregătești țesăturile / tricoturile pentru confecționare
- Să confecționezi produse textile
- Să finisezi produsele confecționate
- Să identifici și să selectezi materiile prime din textile pielărie
- Să îți planifici activitățile proprii
- Să utilizezi elemente de design pentru realizarea produselor specifice din domeniul textile-pielărie
- Să efectuezi operații tehnologice pentru realizarea produselor specifice din domeniul textile-pielărie

Meserii petru tine:

- Confeționer textil;
- Operator confeționer industrial;
- Confeționer asamblor articole textile;



<https://youtu.be/pMHaJzX76rA>

Beneficii:

- Vei putea confeționa îmbrăcăminte pentru tine sau pentru clienții tăi, în cazul în care vei deveni antreprenor;
- Vei putea lucra cu succes într-o fabrică de confecții sau într-un atelier de croitorie;
- Vei putea confeționa și alte produse textile, cum ar fi costume de epocă sau de păpuși pentru teatru, decorațiuni interioare, etc.



Unități de învățământ care oferă calificarea:

Liceul Tehnologic „Elisa Zamfirescu” Satu Mare

Liceul Tehnologic „Anghel Saligny” Turț

LĂCĂTUȘ CONSTRUCȚII METALICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC



Domeniul de pregătire profesională: Mecanică



<https://www.profesionalnewconsult.ro/>

Un **lăcătuș confecții metalice și utilaje tehnologice** are mai multe ocupații și responsabilități, în funcție de domeniu:

✓ Principalele activități desfășurate:

✓ Confecționare și montaj structuri metalice

✓ Fabricarea și întreținerea utilajelor tehnologice

✓ Operare și utilizare echipamente specifice (mașini de debitat, frezat, prese hidraulice etc.)

✓ Citirea și interpretarea desenelor tehnice

✓ Repararea și modernizarea structurilor metalice

✓ Controlul calității lucrărilor executate



https://media.licdn.com/dms/image/v2/C4E22AQEhUAfuV-xN7w/feedshare-shrink_800/

Ce poți învăța dacă urmezi cursurile acestei calificări:

- ✓ Realizarea schiței piesei mecanice în vederea executării ei
- ✓ Realizarea pieselor prin operații de lăcătușerie
- ✓ Montarea organelor de mașini în subansambluri mecanice
- ✓ Măsurarea mărimilor tehnice specifice proceselor industriale
- ✓ Realizarea asamblărilor mecanice
- ✓ Executarea construcțiilor metalice
- ✓ Revizia și întreținerea construcțiilor metalice
- ✓ Executarea utilajelor tehnologice

Beneficii:

- Salariu motivant și loc de muncă stabil
 - Îți poți deschide propria afacere
- Posibilitatea de a lucra în străinătate
 - Diversitatea locurilor de muncă (industria metalurgică, construcții, întreținere industrială, industria auto etc.)
 - Abilități practice valoroase
- Contribuție importantă în industrie

Unități de învățământ care oferă calificarea:

Liceul Tehnologic „Unio-Traian Vuia” Satu Mare

Liceul Tehnologic „Simion Bărnuțiu” Carei





MECANIC AGRICOL



<https://www.sursadevest.ro/>

Mecanicul agricol este un specialist care se ocupă cu întreținerea, repararea și utilizarea echipamentelor și mașinilor agricole. Aceste mașini includ tractoare, combine, semănători, motocultoare și alte utilaje folosite în activitățile de cultivare a pământului, recoltare și prelucrare a produselor agricole.

Un mecanic agricol este un profesionist care poate ocupa ușor un post important într-o întreprindere specializată pe producție agricolă.

*Rolul mecanicului agricol include:
Repararea și întreținerea utilajelor agricole
Operarea și configurarea echipamentelor
Instalarea și monitorizarea performanței echipamentului
Verificarea și monitorizarea performanței echipamentului
Consiliere tehnică*



Ce poți învăța dacă urmezi cursurile acestei calificări:



Montarea organelor de mașini în subansambluri mecanice



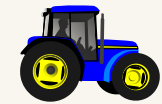
Realizarea asamblărilor mecanice



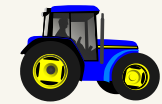
Exersarea pe simulator a conducerii tractoarelor și combinelor



Conducerea tractorului, automobilului și elemente de legislație



Diagnosticare cu testerul a echipamentelor electrice și electronice



Executarea reparațiilor curente a mașinilor, utilajelor și instalațiilor agricole



Beneficii:



Elevii care urmează cursurile școlii profesionale pentru calificarea Mecanic agricol pot să obțină, după absolvire, permisul de conducere categoria B și TR.



Executarea lucrărilor agricole cu utilaje de ultimă generație



Realizarea operațiilor de întreținere a mașinilor, instalațiilor și utilajelor agricole



Unități de învățământ care oferă calificarea:

Liceul Tehnologic „Simion Bărnuțiu” Carei

Liceul Tehnologic Tășnad

MECANIC AUTO

Domeniul de pregătire profesională: Mecanică



<https://www.calificat.ro/detalii-curs/Mecanic-auto-evaluare.html>

Pentru a deveni mecanic auto presupune acumularea de cunoștințe teoretice și practice legate de reparația, întreținerea și diagnosticarea autovehiculelor rutiere. Iată câteva aspecte importante pentru acest parcurs:



Educație și formare profesională

Competențe practice

Actualizare continuă a noilor tehnologii



Elevii care urmează cursurile școlii profesionale pentru calificarea Mecanic auto pot să obțină, după absolvire, permisul de conducere categoria B.

Ce poți învăța dacă urmezi cursurile acestei calificări:

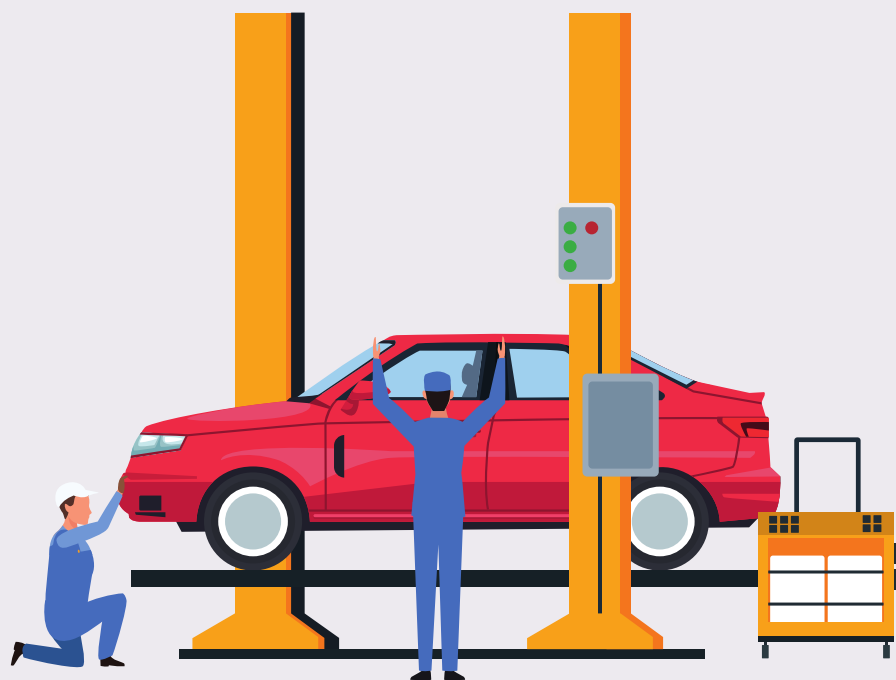
Lucrări de întreținere și reparație la:

- mecanismele motorului
- sistemelor de ungere, răcire, alimentare cu combustibil
- punți și suspensii
- sistemul de direcție, frânare, transmisie

Utilizează aparatele și echipamentele de măsurare și testare

Utilizează tehnica de calcul în lucrările de reparații auto.

Cu o calificare de mecanic auto ai acces la piața muncii: mecanic auto în service-uri, consultant tehnic, lucrător în industria de asamblare auto, tehnician în sisteme hibride și electrice, manager service auto, tehnician de diagnoză etc.



Unități de învățământ care oferă calificarea:

Liceul Tehnologic „Ion I. C. Brătianu” Satu Mare

Liceul Tehnologic „Unio – Traian Vuia” Satu Mare

Liceul Teologic Romano-Catolic „Ham Janos” Satu Mare

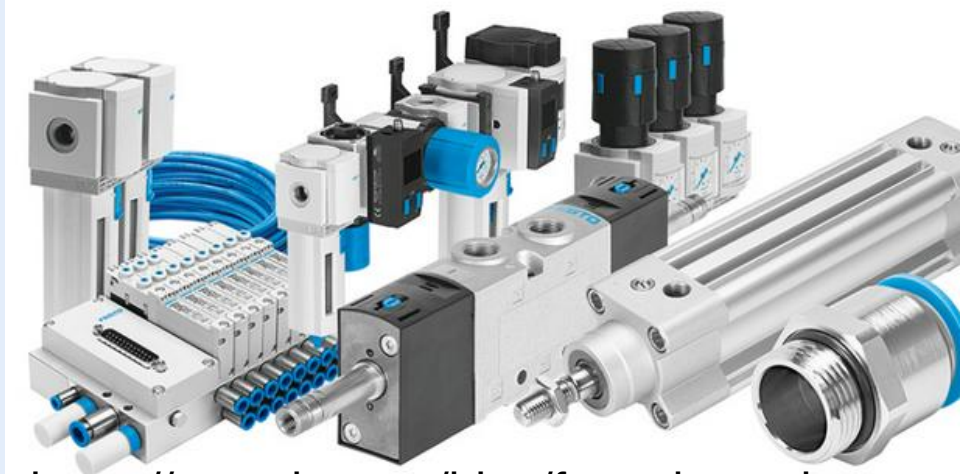
Liceul Tehnologic „Simion Bărnuțiu” Carei

Liceul Tehnologic „Ioniță G. Andron” Negrești Oaș



Mecanic echipamente hidraulice și pneumatice

Domeniul de pregătire: Mecanică



<https://www.leco.ro/blog/festo-inovatie-continua-in-automatizarile-industriale.html>

Atât sistemele hidraulice, cât și cele pneumatice sunt utilizate pentru a rula mașini pe care le întâlnim în viața noastră de zi cu zi, de la frâne auto și echipamente de construcție până la ascensoare și uși automate la trenurile noastre și autobuze.



Ce vei studia?

Transmiterea și transformarea mișcării în sistemele tehnice
Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice
Revizia, întreținerea și reglarea acestor echipamente
Remedierea defecțiunilor și controlul lucrărilor de reparație la echipamentele hidropneumatice



Ce vei putea face după absolvire?

Te poți integra pe piața muncii la orice agent economic, unde exista echipament hidro-pneumatic;
Poți urma în cadrul liceului nostru, cursurile școlii profesionale în sistem dual, etapă care se finalizează cu Certificat de competențe nivel III.
Poți să devii antreprenor și să-ți conduci propria afacere

Ce poți învăța dacă urmezi cursurile acestei calificări:

Realizarea schiței piesei mecanice în vederea executării ei

Realizarea pieselor prin operații de lăcătușerie

Montarea organelor de mașini în subansambluri mecanice

Măsurarea mărimilor tehnice specifice proceselor industriale

Realizarea desenului tehnic pentru organe de mașini

Realizarea asamblărilor mecanice

Montarea și asigurarea funcționării economice a echipamentelor hidropneumatic

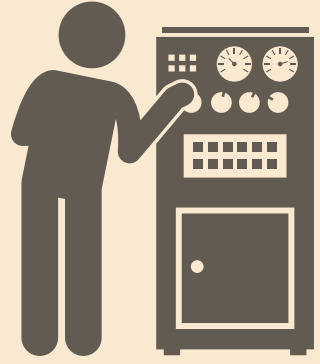
Pornirea / Oprirea și reglarea instalației hidropneumatice

Exploatarea și întreținerea instalațiilor hidropneumatice



Unitatea de învățământ care oferă calificarea:

Liceul Tehnologic „Ion I. C. Brătianu” Satu Mare



OPERATOR LA MAȘINI CU COMANDĂ NUMERICĂ

Domeniul de pregătire profesională: Mecanică

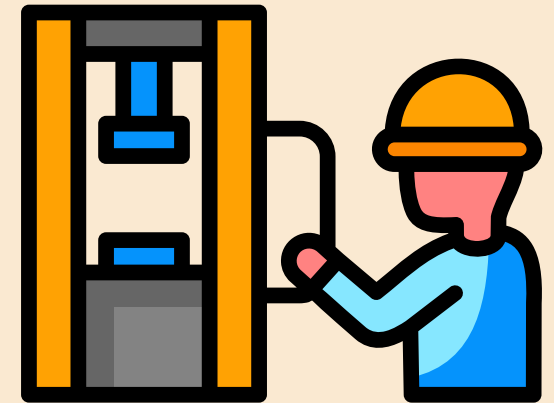


<https://www.centruldeutilaje.ro/produs/686/masina-de-gaurit-si-frezat-cnc-holemaster-4000-x-line#gallery-1>

- Calificarea de operator la mașini cu comandă numerică asigură absolventului capacitatea de a executa repere cu o complexitate medie, prin utilizarea, programarea și deservirea specifică a acestor mașini. Computerul utilizat asigură controlul automat al diferitelor dispozitive de prelucrare (freze, mașini de găurit, strunguri etc.), pentru a prelucra diverse materiale, cum ar fi metal, lemn, ceramică, plastic etc., calculatorul este programat în așa fel încât să transmită comenzi către dispozitive care execută diverse operații etc.
- La terminarea cursurilor absolventul poate ocupa postul de operator CNC.

Ce poți învăța dacă urmezi cursurile acestei calificări:

- ✓ Realizarea schiței piesei mecanice în vederea executării ei
- ✓ Realizarea pieselor prin operații de lăcătușerie
- ✓ Montarea organelor de mașini în subansambluri mecanice
- ✓ Măsurarea mărimilor tehnice specifice proceselor industriale
- ✓ Realizarea desenului tehnic pentru organe de mașini
- ✓ Realizarea asamblărilor mecanice
- ✓ Fabricarea reperelor pe mașini unelte convenționale
- ✓ Realizarea preciziei de prelucrare
- ✓ Executarea pieselor pe mașini cu comandă numerică
- ✓ Executarea lotului de piese printr-un program după desen
- ✓ Întreținerea și inspecția sistemelor tehnice
- ✓ Monitorizarea, optimizarea și asigurarea calității proceselor de fabricație



<https://academiacnc.ro/2021/02/24/operator-cnc-fisa-postului-atributii-generale-si-atributii-specifice/>



Unitatea de învățământ care oferă calificarea:
Liceul Tehnologic „Ion I. C. Brătianu” Satu Mare

SUDOR

Domeniul de pregătire profesională: Mecanică

Sudorul este meseriașul care se ocupă cu realizarea unei îmbinări nedemontabile a două sau mai multe piese metalice prin topire. Acesta folosește echipamente și tehnici specifice cum ar fi sudura electrică, sudura cu gaz sau sudura în medii protejate.

Sudorii lucrează în diverse industrii precum:

- ✦ **Construcții metalice**
- ✦ **Industria auto**
- ✦ **Industria navală**
- ✦ **Industria metalurgică**
- ✦ **Industria aeronautică**

Este meseria ce necesită precizie, atenție la siguranță și o bună cunoaștere a materialelor și tehnicilor de sudură



<https://criticarad.ro/>

https://lh3.googleusercontent.com/p/AF1QipMiyujrxEE0_TshFXeO_SINTMwwag7wO50mcMJy=s1360-w1360-h1020



Ce poți învăța dacă urmezi cursurile acestei calificări:

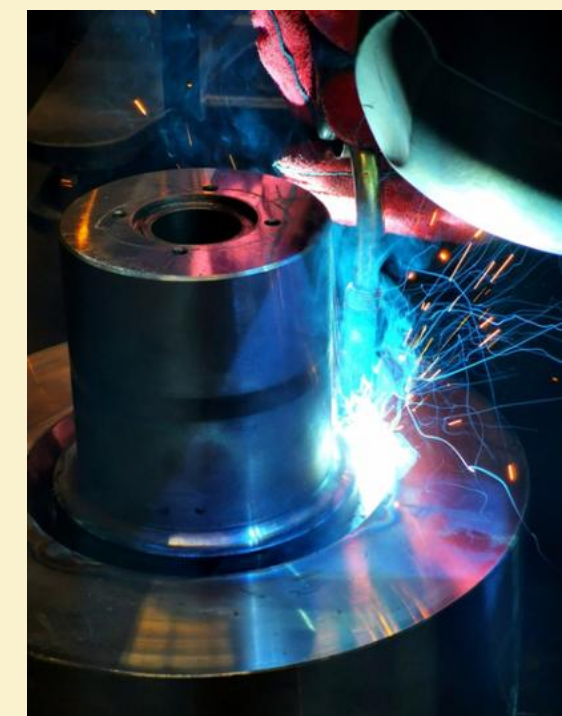
- Realizarea schiței piesei mecanice în vederea executării ei
- Realizarea pieselor prin operații de lăcătușerie
- Montarea organelor de mașini în subansambluri mecanice
- Măsurarea mărimilor tehnice specifice proceselor industriale
- Realizarea desenului tehnic pentru organe de mașini
- Realizarea de îmbinări sudate
- Realizarea operațiilor de tăiere termică

Beneficii:

- Salariu atractiv
- Cerere mare pe piața muncii
- Posibilitatea de a lucra pe cont propriu
- Oportunități de avansare și specializare
- Stabilitate și siguranța locului de muncă
- Lucru diversificat și provocator
- Posibilitate de a lucra în străinătate

Unitatea de învățământ care oferă calificarea:

Liceul Tehnologic „Unio-Traian Vuia” Satu Mare
- învățământ profesional dual





TINICHIGIU – VOPSITOR AUTO

Domeniul de pregătire profesională: **Mecanică**









Sursa foto: <https://www.nordgarage.ro/wp-content/uploads/2015/04/tinichigerie-nord-auto.png/>

Calificarea de tinichigiu vopsitor auto asigură absolventului capacitatea de:

-  a identifica și remedia defecte ale cadrului sau caroseriei automobilelor
-  a realiza protecția anticorrosivă și terosonică a caroseriei și estetica automobilului

Ce poți învăța dacă urmezi cursurile acestei calificări:

-  cunoștințe temeinice de sudură
-  cunoștințe despre natura materialelor- proprietăți
-  cunoștințe privind diversele tipuri de caroserii de automobile
-  deprinderi de vopsire a automobilelor
-  cunoștințe și abilități necesare conducerii automobilelor
-  competente în domeniul mentenanței automobilului



<https://cdn.adh.reperio.news/image-5/5d03942f-c849-4504-b489-5dfdc1f7607a/index.jpeg?p=f%3Dpng%26w%3D1400%26r%3Dcontain>



<https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQvTJOLu95Jt5HerwhRaippJYVN-OLSisjLhQ&s>

Unde vei lucra?



Fabrici de automobile
PROPRIUL ATELIER
Service auto
TINICHIGIU VOPSITOR AUTO

Unitatea de învățământ care oferă calificarea:

Liceul Tehnologic
„Anghel Saligny” Turț



<https://nordgarage.ro/wp-content/uploads/2015/03/main-banner-1178x470.jpg>

Beneficii:

- ✓ Vei studia și practica în școli/ateliere cu dotare de ultim moment
- ✓ Întotdeauna va fi o meserie căutată
- ✓ Vei ști să întreții și să repari propriul tău automobil

TURNĂTOR

Domeniul de pregătire profesională: Mecanică



<https://www.alu-menziken.com/ro/turnare/>

Turnătorul este un specialist în prelucrarea metalelor, având rolul de a realiza piese și componente prin turnarea metalelor și aliajelor în forme speciale.

Acest proces este utilizat într-o gamă largă de industrii, precum:

✓ ***aeronautică***

✓ ***auto***

✓ ***construcția de mașini și echipamente industriale***

Meseria de turnător necesită atenție la detalii, îndemânare tehnică și respectarea strictă a normelor de siguranță.

<http://ro.zzyilicasting.com/cast-steel-parts/st>



CE ÎNVĂȚ?

- ✓ Cunoștințe de bază despre metalurgie și proprietățile metalelor;
- ✓ Pregătești, prepari și regenerezi amestecurile de formare
- ✓ Realizezi formele de turnare
- ✓ Să analizezi documentația tehnică de realizare a diverselor piese
- ✓ Abilități tehnice pentru utilizarea echipamentelor și uneltelor specifice
- ✓ Capacitate de lucru în echipă și atenție la detalii
- ✓ Răbdare și precizie în realizarea pieselor
- ✓ Respectarea procedurilor tehnice și de securitate în muncă

BENEFICII

- ✓ Desfășurarea instruirii practice se realizează la firma parteneră
- ✓ Însușirea de experiență practică la agentul economic
- ✓ Asigurarea unei mese calde și o bursă tehnologică

OPORTUNITĂȚI DE CARIERĂ:

După finalizarea studiilor, absolvenții pot lucra în secțiile de turnătorie din cadrul firmei partenere de practică a unității școlare sau în ateliere specializate. De asemenea, pot urma învățământul liceal pentru a obține calificarea de nivel IV și pe urmă studiile superioare în domeniul metalurgiei și tehnologiilor de turnare.



Unitatea de învățământ care oferă calificarea:

Școala Profesională „George Coșbuc” Medieșu Aurit

Bucătar

Domeniul de pregătire profesională:
Turism și alimentație

Ce poți învăța:

- noțiuni de bază din alimentație
- verificarea calității materiilor prime
- organizarea activităților în bucătărie
- respectarea normelor de igienă în spațiile de producție
- pregătirea sortimentului de preparate culinare și preparate recomandate pentru diferite diete



Beneficii:

- vei dobândi competențe practice de obținere a preparatelor culinare din rețetare care să satisfacă exigențele consumatorilor
- vei putea deveni un chef de succes în restaurante renumite
- vei avea oportunitatea de ați valorifica creativitatea în farfurie
- este o meserie care îți oferă satisfacție și confort financiar
- vei avea numeroase oportunități de angajare

Meserii pentru tine:



- 512001- Bucătar
- 512002- Pizzar



Unități de învățământ care oferă calificarea:

- ✓ Colegiul Economic „Gheorghe Dragoș” Satu Mare
- ✓ Liceul Teologic Romano-Catolic „Ham Janos” Satu Mare
- ✓ Liceul Tehnologic „Iuliu Maniu” Carei

COFETAR-PATISER

Domeniul de pregătire profesională: Turism și alimentație



Cofetar-patiserul este un specialist în prepararea produselor de cofetărie și patiserie, având atât abilități tehnice, cât și creativitate în realizarea deserturilor și produselor de panificație.










Cofetar-patiserul este un specialist creativ și priceput, care combină tehnica precisă cu pasiunea pentru deserturi, realizând produse delicioase și estetice, respectând în același timp normele de igienă și siguranță alimentară.

Cofetar-patiserul este esențial în industria alimentară, contribuind la satisfacerea clienților prin produse gustoase și aspectuoase.









Ce poți învăța dacă urmezi cursurile acestei calificări:

-  Etică și comunicare profesională
-  Aplicarea conceptelor de bază ale contabilității
-  Asigurarea calității în turism și alimentație
-  Organizarea activității în unitățile de primire turistică
-  Realizarea proceselor de bază în alimentație
-  Pregătirea sortimentului de preparate și băuturi
-  Utilizarea sistemelor de servire în restaurație
-  Realizarea produselor de cofetarie, patiserie
-  Expunerea și comercializarea produselor de patiserie-cofetărie



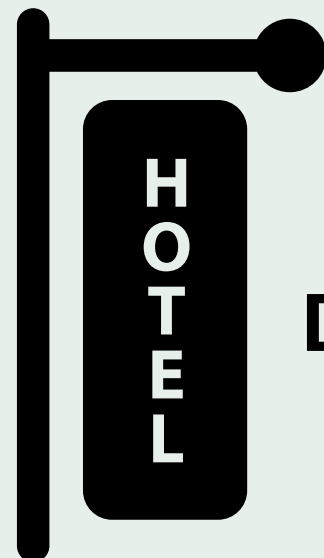
Beneficiile acestor meserii sunt:

-  Ai libertatea de fi a fi cât de creativ vrei
-  Este o meserie căutată
-  Ai posibilitatea de a-ți deschide propria afacere
-  Vei lucra într-un mediu plăcut



Unitatea de învățământ care oferă calificarea:

Colegiul Economic „Gheorghe Dragoș” Satu Mare



LUCRĂTOR HOTELIER

Domeniul de pregătire profesională: Turism și alimentație



<http://bundeangajat.ro>

Beneficii: Practicarea acestei meserii dezvoltă o serie de competențe valoroase. În primul rând, se formează o atenție deosebită la detalii și rigurozitate în respectarea standardelor de calitate și igienă. Lucrătorul hotelier își perfecționează abilitățile organizatorice și de gestionare a timpului. De asemenea, își îmbunătățește comunicarea profesională și munca în echipă, interacționând eficient atât cu clienții, cât și cu colegii din alte departamente. Nu în ultimul rând, această calificare oferă cunoștințe de bază despre industria turismului și alimentației (inclusiv noțiuni de servire și protocol), pregătind absolventul pentru o carieră flexibilă în **domeniul ospitalității.**

Ocupațiile care pot fi practicate de către un absolvent calificat în această meserie pot fi:

 **recepționier**

 **valet**

 **lucrător concierge**

 **lucrător în spații de agrement (SPA, piscină, sală de fitness)**

 **cabanier**

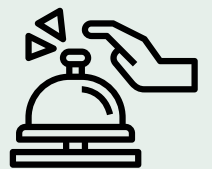
 **lucrător în servicii de întreținere hotelieră**

 **camerist**

Ce poți învăța dacă urmezi cursurile acestei calificări:

Lucrătorul hotelier este un profesionist esențial în industria ospitalității, asigurând confortul și satisfacția oaspeților prin menținerea unor standarde înalte și servicii în unitățile de cazare. Acest rol contribuie direct la imaginea și reputația hotelului, deoarece un mediu impecabil și primitiv îmbunătățește semnificativ experiența în domeniul ospitalității.

În interacțiunea cu oaspeții, lucrătorul hotelier răspunde prompt solicitărilor acestora și colaborează strâns cu recepția și celelalte departamente pentru rezolvarea eficientă a oricăror probleme.



Unități de învățământ care oferă calificarea:
Colegiul Economic „Gheorghe Dragoș” Satu Mare
Liceul Tehnologic „George Barițiu” Livada

OSPĂTAR



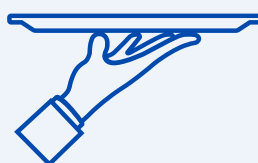
Domeniul de pregătire profesională: Turism și alimentație



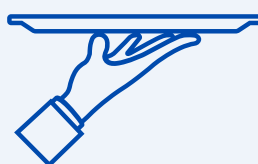
<https://www.profesionalnewconsult.ro/>

Ospătarul (chelnerul) face parte din brigada personalului de servire care efectuează servirea diferitelor preparate culinare și a diferitelor băuturi alcoolice sau nealcoolice într-o unitate de alimentație publică, respectând condițiile și normele impuse în ceea ce privește servirea consumatorilor.

Ocupațiile care pot fi practicate de către absolvenții care au dobândit această calificare sunt:









Ajutor de ospătar



Ospătar (chelner)

La finalul studiilor absolvenții dobândesc cunoștințe, abilități și aptitudini necesare desfășurării profesiei de ospătar (chelner) în unitățile de alimentație publică.

Ce poți învăța dacă urmezi cursurile acestei calificări:

-  Utilizarea metodelor, procedeeelor și principiilor de servire a consumatorului
-  Asigurarea calității în turism și alimentație
-  Organizarea activității în unitățile de primire turistica
-  Pregătirea sortimentului de preparate și băuturi
-  Utilizarea sistemelor de servire în restaurație
-  Organizarea meselor speciale



Avantajele meseriei de ospătar:

Ocazia de a învăța și de a-ți perfecționa abilitățile de comunicare și relaționare cu ceilalți

Posibilitatea de a lucra într-un mediu dinamic, de a fi mereu în mișcare, ceea ce poate constitui un plus pentru meseria de ospătar

Unități de învățământ care oferă calificarea:

Liceul Tehnologic „Ioniță G. Andron” Negrești Oaș

Liceul Tehnologic Romano Catolic „Ham Janos” Satu Mare

Colegiul Economic „Gheorghe Dragoș” Satu Mare

Liceul Tehnologic „Iuliu Maniu” Carei



MULTI SUCCESS!

